

22.– 26. APRIL 2024

# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS



## KONTAKTE FÜR IHR NEUKUNDENGESCHÄFT

Präsentieren Sie Ihre Produkte im Rahmen der Guided Tours und generieren Sie neue Leads.

Zur HANNOVER MESSE 2024 bieten wir 9 Touren zu verschiedenen aktuellen Themengebieten an. Pro Themengebiet können sich 6 ausstellende Unternehmen beteiligen. Während der Messe führen wir ca. 8 Fachbesuchergruppe pro Tour mit bis zu 20 Personen direkt auf Ihren Messestand.

Durch Ihre Beteiligung an den Guided Tours

- sprechen Sie passgenau Ihre Zielgruppe an.
- generieren Sie Neukontakte indem Sie per AddLeads die Badges der Fachbesuchergruppe scannen.
- integrieren Sie Ihre Produkt- oder Dienstleistungspräsentation in die passende thematische Fachbesucherführung.
- erhöhen Sie das Besucheraufkommen und die Aufmerksamkeit für Ihren Messeauftritt.

DAS SIND DIE TOURTHEMEN DER GUIDED TOURS 2024\*

- Tour 1: Manufacturing X – Schlüsseltechnologien für morgen
- Tour 2: Digital Twin
- Tour 3: Hydrogen + Fuel Cells
- Tour 4: Industrie trifft erneuerbare Energieversorgung trifft nachhaltige Mobilität
- Tour 5: Industrial 5G
- Tour 6: Unternehmenssoftware für den industriellen Mittelstand
- Tour 7: Künstliche Intelligenz
- Tour 8: Quantentechnologie
- Tour 9: All Electric Society

Weitere Informationen zum Guided Tours Paket sowie ausführliche Themenbeschreibungen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz und reichen Sie ihre Bewerbung über den HANNOVER MESSE Shop ein!

\* Die Projektleitung behält sich die endgültige Auswahl vor.

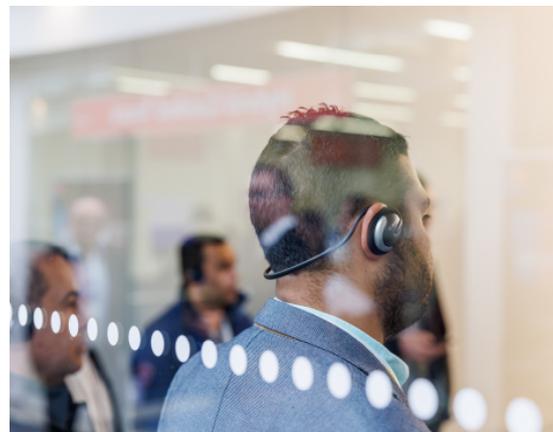
Datum	Montag – Freitag, 22. – 26.04.2024
Tourstart	Montag: 14:00 Uhr Dienstag – Donnerstag: 10:00 Uhr und 14:00 Uhr Freitag: 10:00 Uhr
Startpunkt	Information Centrum (IC), Messegelände
Toursprache	Englisch
Tour-Teilnehmer	In- und ausländische Fachbesucher der HANNOVER MESSE

# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS TOURTHEMEN IM DETAIL

## Tour 1: Manufacturing X - Schlüsseltechnologien für morgen

Datenräume, Verwaltungsschale, Künstliche Intelligenz und Multiagentensysteme ermöglichen dynamische Lieferketten, die bisherige Produktionsarchitekturen auflösen. Industrie 4.0 ist an vielen Stellen Realität, die 4. Industrielle Revolution in vollem Gange. Die Fertigungsnetzwerke der Zukunft sind hochflexibel, und können sich für jedes Produkt neu konfigurieren. Das bietet völlig neue Optionen für Unternehmen: Resilienz und Technologieoffenheit. Dank intelligenter Matchingplattformen und sicherer Datenräume können selbst Konkurrenten zusammenarbeiten.

Diese Tour gibt einen Eindruck, wohin sich die Fertigung entwickelt, was Fachleute wissen müssen und wie Nachhaltigkeit von Anfang an mitgedacht werden kann. Ein wissenschaftlicher Experte, der den Shopfloor kennt, zeigt den Teilnehmer\*innen die Schlüsseltechnologien, die morgen zum Gamechanger werden können. Es werden Unternehmen besucht, die mit ihren technologischen Beiträgen die 4. Industrielle Revolution weiter vorantreiben und individuelle Produkte, nachhaltig, effizient und ressourcenschonend herstellen.



## Tour 2: Digital Twin/AAS: Wie können Informationen über die Wertschöpfungskette einfach nutzbar gemacht werden?

Heute gibt es Digitale Zwillinge in den verschiedensten Ausprägungen für unterschiedlichste Anwendungen. Eine große Herausforderung der heutigen Lösungen ist die Skalierung über System- oder Unternehmensgrenzen hinweg. Die Asset Administration Shell (kurz AAS, auch Verwaltungsschale) bietet hier die Lösung, sie ist das Fundament für den Digitalen Zwilling in der Industrie 4.0. Die AAS ist ein herstellerübergreifender und branchenneutraler, international genormter Standard für die Bereitstellung von Informationen. Sie erlaubt es, Daten eines industriellen Assets schnell und einfach über den gesamten Lebenszyklus für alle Teilnehmer entlang der Wertschöpfungskette interoperabel verfügbar zu machen. Diese Tour zeigt u. a. einen funktionsfähigen Value Case in dem eine ursprünglich rein passive Komponente mit aktiven Zusatzfunktionen ausgestattet wird. Der Zugriff auf die Produkt-, Engineering und operationalen Daten erfolgt bedarfsgerecht für die verschiedenen Teilnehmer der Wertschöpfungsnetzwerke. Ein weitere Case zeigt, wie mittels AAS der Carbon Footprint eines Schaltschranks über die Lieferkette standardisiert erfasst werden kann. Diese und weitere interessante Anwendungsfälle erleben Sie auf der Digital Twin Tour.

# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS TOURTHEMEN IM DETAIL

## Tour 3: Hydrogen + Fuel Cells

Die Guided Tours zum Thema Wasserstoff- und Brennstoffzellen gibt den teilnehmenden Personen einen Einblick in die Möglichkeit der Implementationen von Wasserstoffnutzung in der gesamten Wertschöpfungskette eines Unternehmens oder gesamten Infrastruktur. Dies betrifft vor allem die Themen Unabhängige Energieversorgung und Ersetzung der fossilen sowohl Antriebstechnik- als auch Energietechnik durch Wasserstofflösungen. Zudem erhalten die Teilnehmenden einen Eindruck, wie Sie Ihr Unternehmen mit Hilfe von Wasserstoff unabhängig gestalten können. Hier werden explizit ausstellende Unternehmen besucht, die ganzheitliche Lösungen für den Umbau von aktuellen fossilen Trägern anbieten und hinsichtlich Rückverstromung informieren.

Die Nutzung von Wasserstoff als Antriebskraft bringt für viele Unternehmen verschiedenste Möglichkeiten der Integration. Die besuchten Unternehmen der Tour, sind führend im Angebot von Kraftlastfahrzeugen (LKW, Gabelstapler etc.) mit Wasserstoff-Antrieb, aber auch Lösungen und Ideen für ein nachhaltiges Fuhrparkmanagement anbieten.

Die Tour abrunden darf das Thema der Ersetzung der fossilen Energietechnik beispielsweise in der Fertigungsindustrie. Besonders spannend ist hier der Blick auf den Austausch von Kohle oder Erdgas durch Wasserstoff in der Stahlerzeugung, Glasproduktion oder Ammoniakproduktion.



## Tour 4: Industrie trifft erneuerbare Energieversorgung trifft nachhaltige Mobilität

Erneuerbare Energien und Mobilität sind eng miteinander verbunden.

Solarenergie, Windenergie, Biomasse und Wasserkraft werden als alternative Energiequellen genutzt, um den Bedarf an fossilen Brennstoffen zu reduzieren.

Insbesondere bei der Elektromobilität spielen erneuerbare Energien eine entscheidende Rolle.

Wenn der Strom aus erneuerbaren Energiequellen stammt, trägt die Elektromobilität zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei und reduziert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen.

Darüber hinaus können erneuerbare Energien in Verbindung mit Wasserstofftechnologien auch zur Herstellung von grünem Wasserstoff für Brennstoffzellenfahrzeuge genutzt werden.

Immer mehr Logistiker und Konzerne rüsten bei Lkw und Schiffstransporten auf Wasserstoff-Mobilität um. Die Bahn will ab 2038 nur noch mit grünem Strom fahren.

Synthetische Kraftstoffe aus erneuerbaren Energien können in herkömmlichen Verbrennungsmotoren verwendet werden und damit ebenfalls zur Dekarbonisierung des Verkehrssektors beitragen.

Der Umstieg auf emissionsarme Energieversorgungs- und Mobilitätskonzepte und deren Betrieb stellen Industrie, Gewerbe und Versorger jedoch auch vor Herausforderungen. Nicht zuletzt bei den Themen Speicher und Infrastruktur.

Ihr Unternehmen verfügt über das nötige Know-how und bietet Lösungen? Dann werden Sie Teil der Guided Tour „Industrie trifft Erneuerbare Energieversorgung trifft nachhaltige Mobilität“!

# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS TOURTHEMEN IM DETAIL

## Tour 5: Industrial 5G

Industrielles 5G ist für intelligente Fabriken von entscheidender Bedeutung und ermöglicht eine ultraschnelle Kommunikation mit geringer Latenz zwischen Maschinen und Systemen. Dies revolutioniert die Fertigung, verbessert die Automatisierung, Echtzeit-Datenanalyse und Fernüberwachung und steigert die Effizienz, Produktivität und Flexibilität.

Aussteller dieser Tour präsentieren den aktuellen Status und die Wachstumschancen von privaten 5G-Netzwerk Ökosystemen und zeigen anhand spannender 5G Anwendungsfälle die Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten innerhalb der Industrie. Darüber hinaus setzt sich die Tour auch mit 6G Campusnetze auseinander und zeigt, was diese zukünftig leisten, welche Anwendungsfälle möglich sind und wie die Migration von 5G zu 6G Campusnetzen geschieht.



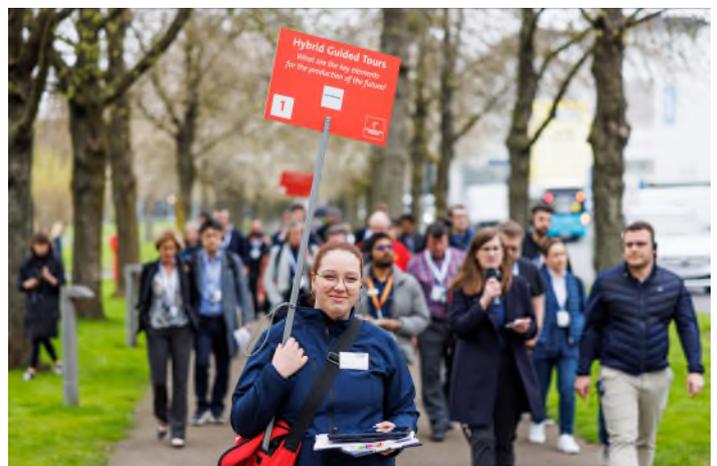
## Tour 6: Unternehmenssoftware für den industriellen Mittelstand

Wie werden die notwendigen digitalen Transformationsprozesse in Unternehmen mit Hilfe von Software umgesetzt? Im Rahmen dieser Guided Tour soll der mittelständischen Industrie neue Perspektiven und Potentiale zu ERP-, CRM-, und DMS-Systemen aufgezeigt werden. Diese Tour ist ein Orientierungspunkt für den Auswahlprozess sowie die Einführung dieser Systeme.

## Tour 7: Künstliche Intelligenz

KI hält in verschiedensten Bereichen der Industrie Einzug und gestaltet als revolutionäre Technik die Zukunft. Geben Sie Antworten zu KI-Anwendungen, welche das tägliche Arbeitsleben verbessern und bei der Bewältigung komplexer Herausforderungen unterstützen können. Weitere Einsatzgebiete wie die Bilderkennung und Machine Vision, bei der KI-Algorithmen Bilder analysieren und Muster erkennen können, um Qualitätskontrolle und Inspektion zu revolutionieren sind weitere mögliche Anwendungsbeispiel und stoßen auf Interesse bei unseren Besuchern. Zudem können auch die Verbindung von KI und Nachhaltigkeit, wo innovative Technologien den Weg zu einer umweltfreundlicheren und ressourcenschonenden Zukunft weisen, ein interessanter Baustein der Tour sein.

Haben Sie Lösungen wie KI in der Industrie und Produktion eingesetzt wird um Prozesse zu optimieren, Produktionsabläufe zu automatisieren und die Qualität zu steigern? Dann seien Sie und Ihr Unternehmen Teil der Tour!



# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS TOURTHEMEN IM DETAIL

## Tour 8: Quantentechnologie

Quantentechnologien bekommen kurz- bis mittelfristig eine höhere Relevanz in industriellen Anwendungsfeldern wie etwa KI, Logistik, Cybersecurity oder Robotik, um hier nur einige Beispiele zu nennen. Daher soll sich diese Tour dem Trendthema widmen. Ob Quantencomputer, -kommunikation, -simulatoren oder -sensorik, diese vielfältigen Technologien fokussieren die Entwicklung von bahnbrechenden Innovationen, die Veränderungen in ganzen Industriezweigen initiieren. „Schneller, präziser und einfacher“, die Quanten-Anwendungen können etwa einen Beitrag dazu leisten, Fertigungsprozesse wesentlich besser zu koordinieren und zu optimieren, genauere Messegeräte und deutlich leistungsfähigere Computer zu entwickeln oder aber eine stark erhöhte Sicherheit bei der Datenkommunikation zu ermöglichen.

Im Fokus unserer Guided Tour zum Thema „Industrielle Anwendungen in der Quantentechnologie“ stehen praxisorientierte Anwendungsbeispiele in der Industrie. An ausgewählten Ausstellungsständen wird Quantentechnologie greifbar und lebendig gemacht. Hier erfahren interessierte Besucher\*innen, wie wissenschaftliche Forschungserkenntnisse erfolgreich in die industrielle Applikation überführt werden können.



## Tour 9: All Electric Society

Die All Electric Society-Guided Tour rückt Technologien in den Mittelpunkt, die positiv auf die Erreichung der Klimaziele einzahlen. Wesentliche Treiber einer Gesellschaft, in der die Energieversorgung weitgehend auf Basis von erneuerbar erzeugter elektrischer Energie erfolgt, sind die Elektrifizierung und Digitalisierung. Hohe Effizienzpotenziale können zusätzlich durch die Kopplung von unterschiedlichen Sektoren wie etwa Gebäude, Mobilität und Industrie gehoben werden. Dadurch wird die All Electric Society (AES) zum bedeutenden Energieeffizienzscenario einer klimaneutralen Gesellschaft.

Auf der Guided Tour zur All Electric Society präsentieren sich Unternehmen, die mit ihren Technologien und Lösungen positiv auf die All Electric Society einzahlen. Die Tour führt auch zum Messestand des ZVEI - Verband der Elektro- und Digitalindustrie, wo die Vision einer klimaneutralen Gesellschaft aus vielen Perspektiven in einer eigens errichteten neuen AES-Arena diskutiert wird.

Wir haben Ihr Interesse geweckt und Sie und ihr Unternehmen möchten Teil unserer Guided Tours werden? Informationen zu unseren Paketinhalten erhalten Sie auf der nächsten Seite!

# HANNOVER MESSE GUIDED TOURS PAKETINHALTE

Als Bestandteil unserer Guided Tours, freuen wir uns Ihnen folgende Leistungen bereitzustellen:

Leistungen	Preis 4.790 €* ✓
Integration Ihres Messestandes in ein Tour-Thema aus dem bestehenden Portfolio (10 Minuten Präsentationszeit)	✓
Sichtbares Hervorheben Ihres Messestandes als Bestandteil der Guided Tours	✓
Lead-Management Software zum Abscannen von Besucher Badges (1-er User Paket)	✓
Logopräsenz auf der Partnerleiste auf den Tour-Plänen	✓
Logopräsenz auf der Website der HANNOVER MESSE Guided Tours 2024 mit Verlinkung auf das Ausstellerprofil	✓
Logopräsenz integriert in der Sponsorenleiste auf Werbeflächen der Guided Tours	✓
Logopräsenz auf den Guided Tours-Shuttles	✓
Vergabemöglichkeit von Giveaways und Infomaterial beim Guided Tours-Check-in Counter	✓

\*Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer

BUCHEN SIE JETZT EIN GUIDED TOURS PAKET IM HANNOVER MESSE SHOP.  
Sie haben Fragen? Dann sprechen Sie uns direkt an!  
Wir stehen Ihnen gerne für eine Beratung zur Verfügung.



Deutsche Messe | Messegelände  
30521 Hannover | Germany

KONTAKT:  
Deutsche Messe AG  
Service-Sales Team  
+49 511 89 33339  
services-sales@messe.de

